

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			DATA : 14/12/2023	BDI : 22,89%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, CRATO-CE			VERSÃO	HORA MES REF
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			SENERA 028 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 10/2023	SINAPI 2023/08 SEM DESONERAÇÃO 114,15% 71,31% 09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			Composição	PRÓPRIA 0,00% 0,00%	

90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POTEIRA 450MM, ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHAF_06/2015	MOTOR DIURNO.	SINAPI	CHI	0,09300000	R\$ 0,49	R\$ 0,04
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE POTEIRA 450MM, ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHAF_06/2015	MOTOR DIURNO.	SINAPI	CHP	0,08800000	R\$ 1,30	R\$ 0,11
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,15

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001525	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C30, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LAÇAMENTO BR 8953)	SINAPI	M3	1,15000000	R\$ 432,23	R\$ 497,06
TOTAL Material:						R\$ 497,06

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36300000	R\$ 27,21	R\$ 9,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,54400000	R\$ 20,46	R\$ 11,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 21,00
VALOR:						R\$ 518,21

4.1.1. 92471 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE VIGA DE ESCORAMENTO COM GARFO DE MADEIRA, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,00400000	R\$ 6,76	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (20 X 11)	SINAPI	KG	0,04900000	R\$ 14,28	R\$ 0,69
00006193	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 20* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIVALENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,32800000	R\$ 15,27	R\$ 5,00
TOTAL Material:						R\$ 5,71

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13900000	R\$ 21,81	R\$ 3,03
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75500000	R\$ 26,83	R\$ 20,25
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 23,28

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92272	FABRICAÇÃO DE ESCORAS DE VIGA DO TIPO GARFO, EM MADEIRA. AF_09/2020	SINAPI	M	0,93100000	R\$ 36,96	R\$ 34,40
92266	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA VIGAS, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	SINAPI	M2	0,14800000	R\$ 149,30	R\$ 22,09
TOTAL Serviço:						R\$ 56,49
VALOR:						R\$ 85,48

4.1.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0 mm (KG)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
10103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:						R\$ 6,8050

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA: 114,15% MES: 71,31% REF: 10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 10,64

4.1.3. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:						R\$ 6,8050

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 10,64

4.1.4. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:						R\$ 6,8050

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 10,64

4.1.5. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,3972
TOTAL Material:						R\$ 6,9374

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7960
VALOR:						R\$ 11,73

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			DATA: 14/12/2023	BDI: 22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.10.30.1			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60			Composição	PRÓPRIA	

4.1.6. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,3972
TOTAL Material:						R\$ 6,9374

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7960

VALOR:	R\$ 11,73
---------------	------------------

4.1.7. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0795	R\$ 6,9914
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:						R\$ 7,2562

Mão de Obra	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572


VALOR:	R\$ 10,61
---------------	------------------

4.1.8. 103675 CONCRETAGEM DE VIGAS E LAJES, FCK=25 MPa, PARA LAJES MACIÇAS OU NERVURADAS COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022, PS (M3)

Equipamento Custo Horário	DESCR. EQUIPAMENTO	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHI	0,13100000	R\$ 0,49	R\$ 0,06
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH DIURNO. AF_06/2015	SINAPI	CHP	0,12000000	R\$ 1,30	R\$ 0,15
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,21

Material	DESCR. MATERIAL	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LANÇAMENTO (NBR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 419,33	R\$ 462,52
TOTAL Material:						R\$ 462,52

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCR. MÃO DE OBRA	FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88252	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,12500000	R\$ 26,83	R\$ 3,35
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,75300000	R\$ 27,21	R\$ 20,48
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,82600000	R\$ 20,46	R\$ 16,89
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 40,72

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO ENDR	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% REF 10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 0023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	



VALOR:	R\$ 503,45
--------	-------------------

4.2.1. 92435 MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FÔRMA DE PILARES RETANGULARES E ESTRUTURAS SIMILARES, PÉ-DIREITO SIMPLES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, 12 UTILIZAÇÕES. AF_09/2020 (M2)

Equipamento		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00040271	LOCAÇÃO DE APRUMADOR METALICO DE PILAR, COM ANGULO REGULAVEIS, EXTENSAO DE *1,50* A *2,80* M DE ALTURA E	UNXME	0,19600000	R\$ 12,15	R\$ 2,38
00040287	LOCAÇÃO DE BARRA DE ANCORAGEM DE 0,80 A 1,00 M DE DIAMETRO, COM ROSCA DE 5/8", INCLUINDO PORCA E FLANGE	MES	0,78500000	R\$ 4,68	R\$ 3,67
00040275	LOCAÇÃO DE VIGA SANDUICHE METALICA VAZADA PARA TRAVAMENTO DE PILARES, ALTURA DE *8* CM, LARGURA DE *6* CM E EXTENSAO DE 2 M	UNXME	0,39300000	R\$ 12,70	R\$ 4,99
TOTAL Equipamento:					R\$ 11,04

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA DE BASE OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	L	0,00400000	R\$ 6,76	R\$ 0,02
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (27 X 11)	KG	0,01900000	R\$ 14,28	R\$ 0,27
TOTAL Material:					R\$ 0,29

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,11700000	R\$ 21,81	R\$ 2,55
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,63800000	R\$ 26,83	R\$ 17,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,66

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
92264	FABRICAÇÃO DE FÔRMA PARA PILARES E ESTRUTURAS SIMILARES, EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PLASTIFICADA, E = 18 MM. AF_09/2020	M2	0,09400000	R\$ 199,61	R\$ 18,76
TOTAL Serviço:					R\$ 18,76

VALOR:	R\$ 49,75
--------	------------------

4.2.2. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	KG	1,15000000	R\$ 6,0795	R\$ 6,9914
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:					R\$ 7,2562

Mão de Obra		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 3,3572

VALOR:	R\$ 10,61
--------	------------------

4.2.3. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPa, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 45MM ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH MOTOR DIURNO.	CHI	0,13000000	R\$ 0,49	R\$ 0,06

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%				
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, CRATO-CE	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF:	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LIMA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%				

90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTA 450 MM, MOTOR ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CHAF_06/2015	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,30	R\$ 0,12
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,18

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL, CLASSE DE RESISTÊNCIA C25, BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZAÇÃO DE BOMBA), SEM O LAÇAMENTO (BR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 419,33	R\$ 462,52
TOTAL Material:						R\$ 462,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,60
VALOR:						R\$ 502,30

4.3.1. C4419 LAJE PRÉ-FABRICADA P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	0,74000000	R\$ 6,0795	R\$ 4,4988
I8266	LAJE PRÉ-FABRICADA COMUM DE 8 cm P/ FÔRRO - VÃO DE 3,01 A 4 m	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 40,8830	R\$ 40,8830
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	1,30000000	R\$ 12,8880	R\$ 16,7544
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/KG)	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 11,3742	R\$ 0,3412
I1846	SARRAFO DE 1"x4"	SEINFRA	M	0,97000000	R\$ 4,8460	R\$ 4,7006
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	0,65000000	R\$ 10,2287	R\$ 6,6487
TOTAL Material:						R\$ 73,8267

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 26,8600	R\$ 9,4010
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,35000000	R\$ 20,2600	R\$ 7,0910
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 16,4920

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0840	CONCRETO P/VIBR., FCK 15 MPa COM AGREGADO ADQUERIDO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 434,6000	R\$ 13,0380
C1603	LANÇAMENTO E APLICAÇÃO DE CONCRETO P/ ELEVAÇÃO	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 296,3800	R\$ 8,8914
TOTAL Serviço:						R\$ 21,9294
VALOR:						R\$ 112,24

4.4.1. C2666 VERGA RETA DE CONCRETO ARMADO (13)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,71400000	R\$ 26,8200	R\$ 19,1495
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 19,1495

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0157	AÇO CA-25	SEINFRA	KG	60,00000000	R\$ 6,5922	R\$ 395,5320

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS																								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			DATA : 14/12/2023	BDI : 22,88%																			
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE.			<table border="1"> <thead> <tr> <th>FORTE</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td>Composição</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> <td></td> </tr> </tbody> </table>	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	
	FORTE	VERSÃO	HORA	MES	REF.																				
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																					
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																					
Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%																						
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.10.30.1																								
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60																								

ITEM	DESCRIÇÃO	UNID	QUANT	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	1,20000000	R\$ 13,2405	R\$ 15,8686	
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,62350000	R\$ 66,9475	R\$ 41,7418	
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,87800000	R\$ 80,5005	R\$ 70,6794	
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	327,60000000	R\$ 0,5687	R\$ 186,3061	
I1691	PONTALETE / BARROTE DE 3"x3"	SEINFRA	M	0,60000000	R\$ 12,8880	R\$ 7,7328	
I1728	PREGO 18X27 (2.1/2" X 10) (APROXIMADAMENTE 198UN/100)	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 11,3742	R\$ 22,7484	
I1916	TABUA DE 1" DE 3A. - L = 30cm	SEINFRA	M	5,00000000	R\$ 10,2287	R\$ 51,1435	
TOTAL Material:						R\$ 791,7726	

Mão de Obra		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0037	AJUDANTE	SEINFRA	H	12,30000000	R\$ 21,1000	R\$ 259,5300
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 26,8600	R\$ 128,9280
I0498	CARPINTEIRO	SEINFRA	H	7,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 201,4500
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	12,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 243,1200
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 886,7480
VALOR:						R\$ 1.697,67

4.5.1. 96535 FABRICAÇÃO, MONTAGEM E DESMONTAGEM DE FORMA PARA SAPATA, EM MADEIRA SERRADA, E=25 MM, 4 UTILIZAÇÕES. AF_06/2017 (M2)

Equipamento Custo Horário		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
91693	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHI DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHI	0,03900000	R\$ 24,15	R\$ 0,94
91692	SERRA CIRCULAR DE BANCADA COM MOTOR ELÉTRICO POTÊNCIA DE 5HP, COM COIFA PARA DISCO 10" - CHP DIURNO. AF_03/2015	SINAPI	CHP	0,07900000	R\$ 25,51	R\$ 2,01
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 2,95

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002692	DESMOLDANTE PROTETOR PARA FORMAS DE MADEIRA, OLEOSA EMULSIONADA EM AGUA	SINAPI	L	0,01700000	R\$ 6,76	R\$ 0,11
00005074	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 15 X 12 (1 1/2 X 12)	SINAPI	KG	0,01600000	R\$ 12,96	R\$ 0,20
00005073	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 24 (2 1/4 X 17)	SINAPI	KG	0,04700000	R\$ 11,79	R\$ 0,55
00040304	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA DUPLA 17 X 27 (2 1/2 X 11)	SINAPI	KG	0,01000000	R\$ 14,28	R\$ 0,14
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIV. ALIENANTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	4,61200000	R\$ 3,09	R\$ 14,25
00006189	TABUA NAO APARELHADA *2,5 X 30* CM, EM MACARANDUBA/MASSARANDUBA, ANGELIM OU EQUIV. ALIENANTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	1,27800000	R\$ 22,29	R\$ 28,48
TOTAL Material:						R\$ 43,73

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88239	AJUDANTE DE CARPINTEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,08600000	R\$ 21,81	R\$ 23,68
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	2,76900000	R\$ 26,83	R\$ 74,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 97,97
VALOR:						R\$ 144,65

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			DATA: 14/12/2023	BDI: 22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE			3064	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1				
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	
				Composição	PRÓPRIA	
					HORA	
					MES	
					REF.	
					10/2023	
					09/2023	
					0,00%	
					0,00%	

4.5.2. C0216 ARMADURA CA-50A MÉDIA D= 6,3 A 10,0mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:						R\$ 6,8050
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,6880
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,08000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,1488
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,8368
VALOR:						R\$ 10,64

4.5.3. C0215 ARMADURA CA-50A GROSSA D= 12,5 A 25,0mm (KG)


Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0163	AÇO CA-50	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 5,6871	R\$ 6,5402
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,03000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,3972
TOTAL Material:						R\$ 6,9374
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 21,1000	R\$ 2,1100
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,10000000	R\$ 26,8600	R\$ 2,6860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,7960
VALOR:						R\$ 11,73

4.5.4. C0217 ARMADURA CA-60 FINA D=3,40 A 6,40mm (KG)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0169	AÇO CA-60	SEINFRA	KG	1,15000000	R\$ 6,0795	R\$ 6,9914
I0103	ARAME RECOZIDO N.18 BWG	SEINFRA	KG	0,02000000	R\$ 13,2405	R\$ 0,2648
TOTAL Material:						R\$ 7,2562
Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0040	AJUDANTE DE ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 21,1000	R\$ 1,4770
I0121	ARMADOR/FERREIRO	SEINFRA	H	0,07000000	R\$ 26,8600	R\$ 1,8802
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 3,3572
VALOR:						R\$ 10,61

4.5.5. 103672 CONCRETAGEM DE PILARES, FCK = 25 MPA, COM USO DE BOMBA - LANÇAMENTO, ADENSAMENTO E ACABAMENTO. AF_02/2022_PS (M3)

Equipamento Custo Horário		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
90587	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH AF_06/2015	MOTOR DIURNO.	SINAPI	CHI	0,13000000	R\$ 0,49
90586	VIBRADOR DE IMERSÃO, DIÂMETRO DE PONTEIRA 45M ELÉTRICO TRIFÁSICO POTÊNCIA DE 2 CV - CH AF_06/2015	MOTOR DIURNO.	SINAPI	CHP	0,09400000	R\$ 1,30
TOTAL						R\$ 0,12

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PAÇO DE FÉRIAS - CRATO - CE	DATA:	14/12/2023
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO - CE	BDI:	22,88%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	PLS Nº:	3065
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JUNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PROPRIA 0,00% 0,00%	

TOTAL Equipamento Custo Horário:	R\$ 0,18
----------------------------------	----------

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00001527	CONCRETO USINADO BOMBEAVEL. CLASSE DE RESISTENCIA C25. BRITA 0 E 1, SLUMP = 100 +/- 20 MM, COM BOMBAMENTO (DISPONIBILIZACAO DE BOMBA), SEM O LAÇAMENTO (BR 8953)	SINAPI	M3	1,10300000	R\$ 419,33	R\$ 462,52
TOTAL Material:						R\$ 462,52

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 26,83	R\$ 6,00
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,22400000	R\$ 27,21	R\$ 6,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,34500000	R\$ 20,46	R\$ 27,51
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 39,60
VALOR:						R\$ 502,30

5.1.1. C0806 COBOGÓ DE CIMENTO TIPO VENEZIANO (50X50X6) 19cm C/ARG. CIMENTO E AREIA TRAÇO 1:3 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10823	COBOGO DE CONCRETO TIPO VENEZIANO (50X50X6)CM	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 17,1814	R\$ 68,7256
TOTAL Material:						R\$ 68,7256

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 40,2900
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,85000000	R\$ 20,2600	R\$ 17,2210
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 57,5110


Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0170	ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:3	SEINFRA	M3	0,00360000	R\$ 560,3900	R\$ 2,0174
TOTAL Serviço:						R\$ 2,0174
VALOR:						R\$ 128,25

5.2.1. C0073 ALVENARIA DE TIJOLO CERÂMICO FURADO (9x19x19) 19cm C/ARGAMASSA MISTA DE CAL HIDRATADA ESP.=10cm (1:2:8) (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01500000	R\$ 66,9475	R\$ 1,0042
10441	CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,7669	R\$ 1,6762
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,18000000	R\$ 0,5687	R\$ 1,2398
12081	TIJOLO CERÂMICO FURADO 9X19X19CM	SEINFRA	UN	25,00000000	R\$ 0,4245	R\$ 10,6125
TOTAL Material:						R\$ 14,5327

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 26,8600
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,12000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,6912
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 49,5512
VALOR:						R\$ 64,08

5.2.2. 93202 FIXAÇÃO (ENCUNHAMENTO) DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO COM TIJOLO MACIÇO. AF_03/2016 (M)

C k 

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA : 14/12/2023	BDI : 22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007258	TIJOLO CERAMICO MACICO COMUM *5 X 10 X 20* CM (L A X C)	SINAPI	UN	11,20000000	R\$ 0,37	R\$ 4,14
TOTAL Material:						R\$ 4,14

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,52900000	R\$ 27,21	R\$ 14,39
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,10600000	R\$ 20,46	R\$ 2,16
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,55

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87294	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 600 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00520000	R\$ 476,92	R\$ 2,47
TOTAL Serviço:						R\$ 2,47
VALOR:						R\$ 23,16

5.2.3. C4070 DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm (M2)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,00400000	R\$ 95,7835	R\$ 0,3831
10799	CIMENTO BRANCO	SEINFRA	KG	0,70000000	R\$ 3,3481	R\$ 2,3437
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	1,60000000	R\$ 0,5687	R\$ 0,9099
17895	DIVISÓRIA DE GRANITO CINZA E=2cm	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 253,1560	R\$ 253,1560
11621	PERFIL BATENTE DE AÇO (14/24)X44MM CHAPA 20 (DIVISÓRIA)	SEINFRA	KG	1,30000000	R\$ 3,2280	R\$ 4,1964
TOTAL Material:						R\$ 260,9891

Mão de Obra		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391	PEDREIRO	SEINFRA	H	2,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 64,4640
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	4,80000000	R\$ 20,2600	R\$ 97,2480
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 161,7120
VALOR:						R\$ 422,70

6.1.1. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCUCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, ITENS INCLUSOS: DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGO PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,02	R\$ 90,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ARGAMASSA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,52	R\$ 341,52
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, COMPLETA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,46	R\$ 151,46
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCUCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBRADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,29	R\$ 329,29
TOTAL Serviço:						R\$ 912,47
VALOR:						R\$ 912,47

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,98%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	VERSIÃO		
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA 114,15% MES 71,31% REF 10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15% 71,31% 09/2023	
		Composição	PRÓPRIA	0,00% 0,00%	

6.1.2. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)

Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PADRÃO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,02	R\$ 90,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ABRILHAMENTO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AMASSA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,52	R\$ 341,52
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPLETA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,46	R\$ 151,46
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MÉDIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,29	R\$ 329,29
TOTAL Serviço:						R\$ 912,47	
VALOR:						R\$ 912,47	

6.1.3. 90843 KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO DO BATENTE, FECHADURA COM EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (UN)


Serviço		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PADRÃO	SINAPI	M	10,00000000	R\$ 9,02	R\$ 90,20
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ABRILHAMENTO, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AMASSA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,52	R\$ 341,52
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPLETA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,46	R\$ 151,46
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	MÉDIA	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 329,29	R\$ 329,29
TOTAL Serviço:						R\$ 912,47	
VALOR:						R\$ 912,47	

6.1.4. CP008 PM4- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,60X1,60M, INCLUSO MARCO E DOBADIÇAS (UN)

Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E = 1,9 A 2,0 MM, COM ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOCA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 28,72	R\$ 86,16	
00011364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15930) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,08000000	R\$ 154,83	R\$ 167,22	
TOTAL Material:						R\$ 253,38	
Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL	
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	R\$ 25,96	R\$ 12,59	
88316	SERVEnte COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 20,46	R\$ 7,86	
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,45	
VALOR:						R\$ 273,83	

6.1.5. CP009 PM5- PORTA DE ABRIR EM CHAPA DE MADEIRA COMPENSADA PARA BANHEIRO REVESTIDA COM LAMINADO, 0,80X1,80M, INCLUSO MARCO E DOBADIÇAS (UN)

(Handwritten signatures and marks)

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SA	CRATO-CE	DATA : 14/12/2023	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONT - ALVERNE, C	CEP: 63.119.340	BDI : 22,68%	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR L	CNPJ: 07.266.893/0001-60			

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00002432	DOBRADICA EM ACO/FERRO, 3 1/2" X 3", E= 1,9 A ANEL, CROMADO OU ZINCADO, TAMPA BOCA, COM PARAFUSOS	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 28,72	R\$ 86,16
00011364	PORTA DE MADEIRA, FOLHA LEVE (NBR 15500) DE 600 X 2100 MM, DE 35 MM A 40 MM DE ESPESSURA, NUCLEO COLMEIA, TAMPA LISA EM HDF, ACABAMENTO EM PRIMER PARA PINTURA	SINAPI	UN	1,28000000	R\$ 154,83	R\$ 198,18
TOTAL Material:						R\$ 294,34

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITARIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,48500000	R\$ 25,96	R\$ 12,59
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38400000	R\$ 20,46	R\$ 7,86
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 20,45
VALOR:						R\$ 304,79

6.1.6. CP017 CM-6- KIT DE PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, 3,5CM, ITENS INCLUSOS, DOBRADIÇAS, MONTAGEM E INSTALAÇÃO E INSTALAÇÃO. AF_12/2029 (M2)	SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), PADRÃO MÉDIO, 200X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOB		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100659	ALIZAR DE 5X1,5CM PARA PORTA FIXADO COM PREGO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	PADRÃO	SINAPI	M	12,40000000	R\$ 9,02	R\$ 111,85
90806	BATENTE PARA PORTA DE MADEIRA, FIXAÇÃO COM ALICATA, PADRÃO MÉDIO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	AMASSA,	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 341,52	R\$ 341,52
90830	FECHADURA DE EMBUTIR COM CILINDRO, EXTERNA, ACABAMENTO PADRÃO MÉDIO, INCLUSO EXECUÇÃO COMPLETA, INCLUSO EXECUÇÃO DO FURO - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	COMPLETA, DO FURO -	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 151,46	R\$ 151,46
90822	PORTA DE MADEIRA PARA PINTURA, SEMI-OCA (LEVE OU MÉDIA), 80X210CM, ESPESSURA DE 3,5CM, INCLUSO DOBADIÇAS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019	OU MÉDIA), DOBADIÇAS -	SINAPI	UN	2,50000000	R\$ 329,29	R\$ 823,23
TOTAL Serviço:						R\$ 1.428,06	
VALOR:						R\$ 1.428,06	

6.2.1. 100874 PUXADOR PARA PCD, FIXADO NA PORTA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020 (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00035204	BARRA DE APOIO RETA, EM ACO INOX POLIDO, COMPRIMENTO 60CM, DIAMETRO MINIMO 3 CM	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 181,43	R\$ 181,43
00004351	PARAFUSO NIQUELADO 3 1/2" COM ACABAMENTO CROMADO PARA FIXAR PEÇA SANITARIA, INCLUI PORCA CEGA, ARRUELA E BUCHA DE NYLON TAMANHO S-8	SINAPI	UN	6,00000000	R\$ 18,32	R\$ 109,92
TOTAL Material:						R\$ 291,35
Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88267	ENCANADOR OU BOMBEIRO HIDRÁULICO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,94850000	R\$ 26,46	R\$ 25,09
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29880000	R\$ 20,46	R\$ 6,11
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 31,20
VALOR:						R\$ 322,55

6.2.2. 100705 TARJETA TIPO LIVRE/OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO. AF_12/2019 (UN)		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C *4* *CP*



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - FABRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023			BDI:	22,89%	
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, CRATO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO	HORA	MES	REF.	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 23.10.30.1		SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%	09/2023	

00011457	TARJETA LIVRE / OCUPADO PARA PORTA DE BANHEIRO EM ZAMAC E ESPELHO EM LATAO	CORPO	SINAPI	UN	1,00000000	R\$ 40,25	R\$ 40,25
TOTAL Material:							R\$ 40,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88261	CARPINTEIRO DE ESQUADRIA COM CARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,91400000	R\$ 25,96	R\$ 23,72
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,45700000	R\$ 20,46	R\$ 9,35
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 33,07
VALOR:						R\$ 73,32

6.2.3. C4621 BATEDOR PARA PORTA EM CHAPA DE ALUMÍNIO REVESTIMENTO MELAMÍNICO COM FITA DUPLA FACE (M2)		TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
18618	CHAPA DE ALUMÍNIO TIPO XADREZ LAVRADA (8,10KG/M2)	ESP. 3mm	M2	0,36000000	R\$ 236,1828	R\$ 85,0258
18619	FITA DUPLA FACE ACRÍLICA		M	0,90000000	R\$ 1,8583	R\$ 1,6725
TOTAL Material:						R\$ 86,6983

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11530	MONTADOR	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 26,8600	R\$ 8,0560
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,30000000	R\$ 20,2600	R\$ 6,0780
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 14,1360
VALOR:						R\$ 100,83

6.3.1. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)		TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,3 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS		UN	4,81660000	R\$ 0,63	R\$ 3,03
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE		M	6,85040000	R\$ 31,71	R\$ 217,22
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA, 87 X 210 CM		UN	0,54730000	R\$ 816,46	R\$ 446,84
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS		310ML	0,88290000	R\$ 33,76	R\$ 29,80
TOTAL Material:						R\$ 696,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,21	R\$ 10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 20,46	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,31
VALOR:						R\$ 711,20

6.3.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)		TIPO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
Material						
FONTES UNID COEFICIENTE PREÇO UNITÁRIO TOTAL						



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SAIS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,99%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, CRATO-CE	VERSIÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SEINFRA	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	REF	10/2023
		Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%

30710

Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,63	R\$ 3,03
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,71	R\$ 217,22
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 816,46	R\$ 446,84
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 33,76	R\$ 29,80
TOTAL Material:						R\$ 696,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,21	R\$ 10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 20,46	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,31
VALOR:						R\$ 711,20

6.3.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,63	R\$ 3,03
00036888	GUARNICAÇÃO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,71	R\$ 217,22
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMÍNIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR/VISTA	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 816,46	R\$ 446,84
00000142	SELANTE ELÁSTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 33,76	R\$ 29,80
TOTAL Material:						R\$ 696,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,21	R\$ 10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 20,46	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,31
VALOR:						R\$ 711,20


6.3.4. 00010499 VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCAÇÃO (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00010499	VIDRO MARTELADO OU CANELADO, 4 MM - SEM COLOCAÇÃO	SINAPI	M2	1,00000000	R\$ 113,46	R\$ 113,46
TOTAL Material:						R\$ 113,46
VALOR:						R\$ 113,46

6.4.1. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDRO, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMÍNIO PERFIL 25, 60 X 80 (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 318,52	R\$ 663,57

C R P g

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,89%					
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	VERSÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	SOBERBO CABECA	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,30	R\$ 27,80
TOTAL Material:							R\$ 696,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,21	R\$ 46,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,46	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,89
VALOR:						R\$ 760,14

6.4.2. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 M (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 1 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 318,52	R\$ 663,57
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBO CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,30	R\$ 27,80
TOTAL Material:						R\$ 696,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,21	R\$ 46,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,46	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,89
VALOR:						R\$ 760,14

6.4.3. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 M (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 1 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 318,52	R\$ 663,57
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBO CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,30	R\$ 27,80
TOTAL Material:						R\$ 696,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,21	R\$ 46,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,46	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,89
VALOR:						R\$ 760,14

6.4.4. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

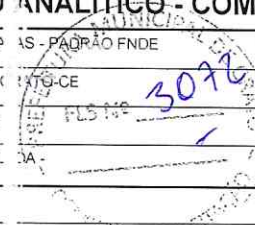
Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
----------	--	-------	------	-------------	----------------	-------

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,89%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.10.30.1	SINAPI:	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES:	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	REF:	09/2023



Código	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 100 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 432,54	R\$ 360,43
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,30	R\$ 13,89
TOTAL Material:						R\$ 376,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,21	R\$ 14,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 20,46	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,41
VALOR:						R\$ 395,57

6.4.5. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 318,52	R\$ 663,57
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,30	R\$ 27,80
TOTAL Material:						R\$ 696,25

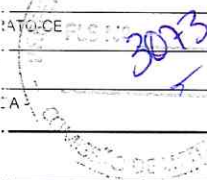
Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,21	R\$ 46,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,46	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,89
VALOR:						R\$ 760,14

6.4.6. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAÇÃO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 318,52	R\$ 663,57
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,30	R\$ 27,80
TOTAL Material:						R\$ 696,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coeficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,21	R\$ 46,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,46	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 63,89
VALOR:						R\$ 760,14

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SAIS - PADRÃO FNDE	DATA : 14/12/2023	BDI : 22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTES ALVERNES - CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/06 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	0,00% 0,00%



6.4.7. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 25, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	UN	2,083300000	R\$ 318,52	R\$ 663,57
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	24,400000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	1,246700000	R\$ 22,30	R\$ 27,80
TOTAL Material:					R\$ 696,25

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,707000000	R\$ 27,21	R\$ 46,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,853000000	R\$ 20,46	R\$ 17,45
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 63,89

VALOR: R\$ 760,14

6.4.8. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 100 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	UN	0,833300000	R\$ 432,54	R\$ 360,43
00004377	PARAFUSO DE AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	UN	9,200000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	UN	0,623300000	R\$ 22,30	R\$ 13,89
TOTAL Material:					R\$ 376,16

Mão de Obra com Encargos Complementares	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,519000000	R\$ 27,21	R\$ 14,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,259000000	R\$ 20,46	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 19,41

VALOR: R\$ 395,57

6.4.9. C1516 JANELA DE ALUMÍNIO, TIPO VENEZIANA (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10207	BATENTE ALUMINIO L 1.1/2X1X1/8 ANOD 60X10.	UN	1,000000000	R\$ 62,1335	R\$ 62,1335
11275	JANELA EM ALUMINIO, TIPO VENEZIANA	M2	1,000000000	R\$ 394,3403	R\$ 394,3403
TOTAL Material:					R\$ 456,4738

Mão de Obra	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	H	1,500000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11858	SERRALHEIRO	H	2,500000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,8000

VALOR: R\$ 555,27

Página: 44

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%					
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, CRATO-CE	VERSIÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Configuração	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

6.4.10. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 140 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 432,54	R\$ 360,43
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,30	R\$ 13,89
TOTAL Material:						R\$ 376,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,21	R\$ 14,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 20,46	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,41
VALOR:						R\$ 395,57

6.4.11. 94570 JANELA DE ALUMÍNIO DE CORRER COM 2 FOLHAS PARA VIDROS, COM VIDROS, BATENTE, ACABAMENTO COM ACETATO OU BRILHANTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00036896	JANELA DE CORRER, EM ALUMINIO PERFIL 25, 100 X 140 CM (A X L), 2 FLS MOVEIS, SEM BANDEIRA, ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 7 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO	SINAPI	UN	0,83330000	R\$ 432,54	R\$ 360,43
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	9,20000000	R\$ 0,20	R\$ 1,84
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	0,62330000	R\$ 22,30	R\$ 13,89
TOTAL Material:						R\$ 376,16

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,51900000	R\$ 27,21	R\$ 14,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25900000	R\$ 20,46	R\$ 5,29
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,41
VALOR:						R\$ 395,57

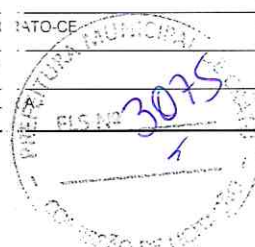
6.4.12. 94569 JANELA DE ALUMÍNIO TIPO MAXIM-AR, COM VIDROS, BATENTE E FERRAGENS. EXCLUSIVE ALIZAR, ACABAMENTO E CONTRAMARCO. FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00034381	JANELA MAXIM AR, EM ALUMINIO PERFIL 24, 60 X 80 CM (A X L), ACABAMENTO BRANCO OU BRILHANTE, BATENTE DE 6 A 5 CM, COM VIDRO 4 MM, SEM GUARNICAO/ALIZAR	SINAPI	UN	2,08330000	R\$ 318,52	R\$ 663,57
00004377	PARAFUSO DE ACO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA CABECA CHATA E FENDA SIMPLES, DIAMETRO 4,2 MM, COMPRIMENTO * 32 * MM	SINAPI	UN	24,40000000	R\$ 0,20	R\$ 4,88
00039961	SILICONE ACETICO USO GERAL INCOLOR 280 G	SINAPI	UN	1,24670000	R\$ 22,30	R\$ 27,80
TOTAL Material:						R\$ 696,25

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,70700000	R\$ 27,21	R\$ 46,44
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,85300000	R\$ 20,46	R\$ 17,45

C *u* *P* *d*

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15% 71,31% 10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	Composição	114,15% 71,31% 09/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60				



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 63,89
VALOR:	R\$ 760,14

6.4.13. 00037525 TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C) (M)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037525	TELA PLASTICA TECIDA LISTRADA BRANCA E LARANJA, TIPO GUARDA CORPO, EM POLIETILENO MONOFILADO, ROLO 1,20 X 50 M (L X C)	M	1,00000000	R\$ 2,08	R\$ 2,08
TOTAL Material:					R\$ 2,08
VALOR:					R\$ 2,08

6.5.1. CP005 PT1- PORTÃO DE ABRIR 2,05X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (REGRADO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	M3	0,19594000	R\$ 113,61	R\$ 22,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	KG	6,74000000	R\$ 0,62	R\$ 4,18
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	M2	1,00000000	R\$ 512,11	R\$ 512,11
TOTAL Material:					R\$ 538,55
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 27,21	R\$ 40,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	1,50000000	R\$ 20,46	R\$ 30,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 71,51
VALOR:					R\$ 610,06

6.5.2. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material	DESCRIÇÃO	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6,3 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	UN	4,81660000	R\$ 0,63	R\$ 3,03
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREIMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	M	6,85040000	R\$ 31,71	R\$ 217,22
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/ALZAR/VISTA 187 X 210 CM	UN	0,54730000	R\$ 816,46	R\$ 446,84
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	310ML	0,88290000	R\$ 33,76	R\$ 29,80
TOTAL Material:					R\$ 696,89
Mão de Obra com Encargos Complementares					
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,38260000	R\$ 27,21	R\$ 10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	H	0,19100000	R\$ 20,46	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 14,31
VALOR:					R\$ 711,20

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS									
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%					
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTA ALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%	MES	71,31%	REF.	10/2023
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023			
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	0,00%	0,00%					

6.5.3. 91341 PORTA EM ALUMÍNIO DE ABRIR TIPO VENEZIANA COM GUARNIÇÃO, FIXAÇÃO COM PARAFUSOS - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_12/2019 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007568	BUCHA DE NYLON SEM ABA S10, COM PARAFUSO DE 6 X 65 MM EM AÇO ZINCADO COM ROSCA SOBERBA, CABEÇA CHATA E FENDA PHILLIPS	SINAPI	UN	4,81660000	R\$ 0,63	R\$ 3,03
00036888	GUARNICAO / MOLDURA / ARREMATE DE ACABAMENTO PARA ESQUADRIA, EM ALUMINIO PERFIL 25, ACABAMENTO ANODIZADO BRANCO OU BRILHANTE, PARA 1 FACE	SINAPI	M	6,85040000	R\$ 31,71	R\$ 217,22
00039025	PORTA DE ABRIR EM ALUMINIO TIPO VENEZIANA, ACABAMENTO ANODIZADO NATURAL, SEM GUARNICAO/AJUZAR/VISTA 87 X 210 CM	SINAPI	UN	0,54730000	R\$ 816,46	R\$ 446,84
00000142	SELANTE ELASTICO MONOCOMPONENTE A BASE DE POLIURETANO (PU) PARA JUNTAS DIVERSAS	SINAPI	310ML	0,88290000	R\$ 33,76	R\$ 29,80
TOTAL Material:						R\$ 596,89

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,38260000	R\$ 27,21	R\$ 10,41
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,19100000	R\$ 20,46	R\$ 3,90
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 14,31
VALOR:						R\$ 711,20

6.5.4. CP006 PT4- PORTÃO DE ABRIR 1,20X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (REQUADRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,19660000	R\$ 113,61	R\$ 22,27
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,74000000	R\$ 0,62	R\$ 4,18
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	2,16000000	R\$ 512,11	R\$ 1.106,16
TOTAL Material:						R\$ 1.132,61

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,21	R\$ 40,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,46	R\$ 30,69
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 71,51
VALOR:						R\$ 1.204,12

6.5.5. CP007 PT5- PORTÃO DE ABRIR 3X1,80M, EM GRADIL METÁLICO BELGO OU SIMILAR, CONFORME PROJETO DE ESQUADRIAS, INCLUSIVE FERRAGENS (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00000367	AREIA GROSSA - POSTO JAZIDA/FORNECEDOR (REQUADRO NA JAZIDA, SEM TRANSPORTE)	SINAPI	M3	0,19593000	R\$ 113,61	R\$ 22,26
00001379	CIMENTO PORTLAND COMPOSTO CP II-32	SINAPI	KG	6,74000000	R\$ 0,62	R\$ 4,18
00004930	PORTA DE ABRIR / GIRO, EM GRADIL FERRO, COM BARRA CHATA 3 CM X 1/4", COM REQUADRO E GUARNICAO - COMPLETO - ACABAMENTO NATURAL	SINAPI	M2	5,40000000	R\$ 512,11	R\$ 2.765,39
TOTAL Material:						R\$ 2.791,83

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 27,21	R\$ 40,82
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	1,50000000	R\$ 20,46	R\$ 30,69

C n



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,89%						
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	FONTE:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA:	114,15%	MES:	71,31%	REF.:	10/2023
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI:	2023/06 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição:	PRÓPRIA	0,00%	0,00%						



TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:	R\$ 71,51
VALOR:	R\$ 2.863,34

6.6.1. C4729 CERCA/GRADIL NYLOFOR H=2,03M, MALHA 5 X 20 CM - FIO 4,30MM, COM FIXADORES DE POLIAMIDA EM POSTE 40 x 60 MM CHUMBADOS EM BASE DE CONCRETO (EXCLUSIVE ESTA), REVESTIDOS EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA (GRADIL E POSTE), NAS CORES VERDE OU BRANCA - FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO (M)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19048 FIXADOR POLIAMIDA PARA POSTE, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	2,40000000	R\$ 5,6310	R\$ 13,5144
19043 PAINEL NYLOFOR 2,03M x 2,5M (A X L) - MALHA 5 x 20 CM - FIO 4,30MM, REVESTIDO EM POLIESTER POR PROCESSO DE PINTURA ELETROSTÁTICA, NAS CORES VERDE OU BRANCA	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 433,7655	R\$ 173,5062
19046 POSTE 40 x 60 MM, PINTURA ELETROSTÁTICA EM POLIESTER, NAS CORES VERDE OU BRANCA (H=2,50M - COM TAMPA) CHUMBADO	SEINFRA	UN	0,40000000	R\$ 95,7675	R\$ 38,3070
19049 SERVIÇO - COLOCAÇÃO E MONTAGEM DE CERCA/GRADIL NYLOFOR	SEINFRA	M2	2,03000000	R\$ 16,9011	R\$ 34,3092
TOTAL Material:					R\$ 259,6368
VALOR:					R\$ 259,63

6.7.1. C4835 ESPELHO CRISTAL, ESPESSURA 4MM, COM PARAFUSOS DE FIXAÇÃO, SEM MOLDURA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
19145 ESPELHO CRISTAL E = 4 MM	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 355,4838	R\$ 355,4838
11580 PARAFUSO FRANCES 1/2" X 8" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	4,00000000	R\$ 5,1023	R\$ 20,4092
TOTAL Material:					R\$ 375,8930
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12391 PEDREIRO	SEINFRA	H	2,00000000	R\$ 26,8600	R\$ 53,7200
12543 SERVENTE	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 61,8240
VALOR:					R\$ 437,71

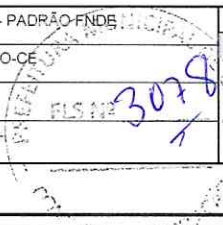
6.7.2. C2680 VISOR COM VIDRO TEMPERADO E=6mm E MOLDURA DE MADEIRA (M2)

Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10113 ARGAMASSA COLANTE PRE-MISTURADA	SEINFRA	KG	3,10000000	R\$ 1,2495	R\$ 3,8735
12369 LINHA EM MADEIRA DE LEI DE 4"x2"	SEINFRA	M	4,00000000	R\$ 12,1591	R\$ 48,6364
11515 MASSA IGAS PARA CAIXILHO DE ALUMINIO	SEINFRA	KG	1,50000000	R\$ 7,4813	R\$ 11,2220
12259 VIDRO TEMPERADO 6MM INCOLOR SEM COLOCAÇÃO	SEINFRA	M2	1,00000000	R\$ 203,1976	R\$ 203,1976
TOTAL Material:					R\$ 266,9295
Mão de Obra					
Material	FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10037 AJUDANTE	SEINFRA	H	1,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 31,6500
11530 MONTADOR	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 67,1500
TOTAL Mão de Obra:					R\$ 98,8000
VALOR:					R\$ 365,72



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.10.30.1		SINAPI	HORA:	114,15%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR Lda - CNPJ 07.266.893/0001-60		Composição de	MES:	71,31%
				REF:	10/2023
					09/2023
					0,00%
					0,00%



7.1. 100775 ESTRUTURA TRELIÇADA DE COBERTURA, TIPO FLEX, COM LIGAÇÕES SOLDADAS, INCLUSOS PERFIS METÁLICOS, CHAPAS METÁLICAS, MÃO DE OBRA E TRANSPORTE COM GUINDASTE E FORNECIMENTO E INSTALAÇÃO. AF_01/2020_PSA (KG)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93288	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHI DIURNO. AF_03/2016	LANÇA	0,00050000	R\$ 162,55	R\$ 0,08
93287	GUINDASTE HIDRÁULICO AUTOPROPELIDO, COM TELESCÓPICA 40 M, CAPACIDADE MÁXIMA 60 T, POTÊNCIA 260 KW - CHP DIURNO. AF_03/2016	LANÇA	0,00070000	R\$ 326,56	R\$ 0,22
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 0,30

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00004777	CANTONEIRA ACO ABAS IGUAIS (QUALQUER BITOLA), ENTRE 1/8" E 1/4"	PESSURA	0,51673250	R\$ 8,35	R\$ 4,31
00001333	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 1/2" (12,70 MM) 99,59 KG/M2	MM	0,00642390	R\$ 6,76	R\$ 0,04
00001332	CHAPA DE ACO GROSSA, ASTM A36, E = 3/8" (9,53 MM) 79,59 KG/M2	MM	0,00181770	R\$ 6,86	R\$ 0,01
00010997	ELETRODO REVESTIDO AWS - E7018, DIAMETRO IGUAL 4,00 MM	MM	0,00180000	R\$ 35,69	R\$ 0,06
00010966	PERFIL "U" DE ACO LAMINADO, "U" 152 X 15,6	MM	0,56602570	R\$ 9,49	R\$ 5,37
TOTAL Material:					R\$ 9,79

Mão de Obra com Encargos Complementares		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88240	AJUDANTE DE ESTRUTURA METÁLICA COM COMPLEMENTARES	CARGOS	0,00080000	R\$ 16,60	R\$ 0,01
88278	MONTADOR DE ESTRUTURA METÁLICA COM COMPLEMENTARES	CARGOS	0,02370000	R\$ 20,28	R\$ 0,48
88317	SOLDADOR COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	CARGOS	0,00500000	R\$ 27,85	R\$ 0,13
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:					R\$ 0,62

Serviço		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
100716	JATEAMENTO ABRASIVO COM GRANALHA DE AÇO EM PERFIL METÁLICO EM FÁBRICA. AF_01/2020	M2	0,07890000	R\$ 22,55	R\$ 1,77
100719	PINTURA COM TINTA ALQUÍDICA DE FUNDO (TIPO ZARCÃO) PULVERIZADA SOBRE PERFIL METÁLICO EXECUTADO EM FÁBRICA (POR DEMÃO). AF_01/2020_PE	M2	0,07890000	R\$ 8,79	R\$ 0,69
TOTAL Serviço:					R\$ 2,46

VALOR: R\$ 13,17

7.2. 94442 TELHAMENTO COM TELHA CERÂMICA DE ENCAIXE TIPO ROMANA, COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M2)

Equipamento Custo Horário		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,2 CV - CHI DIURNO. AF_03/2016	KG	0,03330000	R\$ 22,12	R\$ 0,73
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,2 CV - CHP DIURNO. AF_03/2016	KG	0,02400000	R\$ 23,23	R\$ 0,55
TOTAL Equipamento Custo Horário:					R\$ 1,28

Material		UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007175	TELHA DE BARRO / CERÂMICA, NAO ESMALTADA, TIPO ROMANA, AMERICANA, PORTUGUESA, FRANCESA, COMPRIMENTO DE *41" CM, RENDIMENTO DE *16" TELHAS/M2	UN	17,74900000	R\$ 0,89	R\$ 15,79
TOTAL Material:					R\$ 15,79

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE LAZARILHO 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22.66%	
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTES ALVERNE, CRATO-CE	FONTES:	SEINFRA	VERSÃO:	028 SEM DESONERAÇÃO
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1		SINAPI	HORA:	114,15%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60		SINAPI	MES:	71,31%
			Composição:	REF.:	10/2023
					09/2023
					0,00%
					0,00%

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25300000	R\$ 20,46	R\$ 5,17
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,08200000	R\$ 26,59	R\$ 2,18
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 7,35
VALOR:						R\$ 24,42

7.3. 94221 CUMEEIRA PARA TELHA CERÂMICA EMBOÇADA COM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (CIMENTO, CAL E AREIA) PARA TELHADOS COM ATÉ 2 ÁGUAS, INCLUSO TRANSPORTE VERTICAL. AF_07/2019 (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
93282	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/AF_03/2016	SINAPI	CHI	0,00870000	R\$ 22,12	R\$ 0,19
93281	GUINCHO ELÉTRICO DE COLUNA, CAPACIDADE 400 KG, COM MOTO FREIO, MOTOR TRIFÁSICO DE 1,25 CV - C/AF_03/2016	SINAPI	CHP	0,00630000	R\$ 23,23	R\$ 0,14
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,33

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00007181	CUMEEIRA PARA TELHA CERAMICA, COMPRIMENTO DE 41* CM, RENDIMENTO DE *3* TELHAS/M	SINAPI	UN	3,00000000	R\$ 2,05	R\$ 6,15
TOTAL Material:						R\$ 6,15

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,20900000	R\$ 20,46	R\$ 4,27
88323	TELHADISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,16400000	R\$ 26,59	R\$ 4,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 8,63

Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87337	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:9 (EM VOLUME DE CIMENTO, CAL E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM MISTURADOR DE EIXO HORIZONTAL DE 300 KG. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,01170000	R\$ 480,03	R\$ 5,61
TOTAL Serviço:						R\$ 5,61
VALOR:						R\$ 20,72

7.4. C1352 ESTRUTURA METÁLICA EM TUBO DE AÇO 150mm, INCLUS. PINTURA (M)						
Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10749	MÁQUINA DE SOLDA (CHP)	SEINFRA	H	1,35000000	R\$ 0,0700	R\$ 0,0945
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,0945

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10532	CHAPA DE AÇO FINA 3/16" (4,75MM - 38,00KG/M2)	SEINFRA	M2	0,02250000	R\$ 235,5901	R\$ 5,3008
11061	ELETRODOS	SEINFRA	KG	1,35000000	R\$ 25,9944	R\$ 35,0789
11100	ESMALTE SINTETICO	SEINFRA	L	0,25000000	R\$ 25,5358	R\$ 6,3840
11200	FUNDO OXIDO DE FERRO	SEINFRA	L	0,15000000	R\$ 19,1759	R\$ 2,8764
11581	PARAFUSO FRANCES 1/2"x9" COM 2 PORCAS	SEINFRA	UN	6,00000000	R\$ 5,1023	R\$ 30,6138
12165	TUBO AÇO GALVANIZADO DE 150MM (6')	SEINFRA	M	1,20000000	R\$ 217,9521	R\$ 261,5425
TOTAL Material:						R\$ 341,7964

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS								
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FUNDE			DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO, CE			FONTES:	VERSÃO	HORA	MES	REF.
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60			SEINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	
				CONDIÇÃO	PRÓPRIA	0,00%	0,00%		

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0045	AJUDANTE DE PINTOR	SEINFRA	H	1,75000000	R\$ 21,1000	R\$ 36,9250
I0046	AJUDANTE DE SERRALHEIRO	SEINFRA	H	2,50000000	R\$ 21,1000	R\$ 52,7500
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	3,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 94,0100
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 183,6850
VALOR:						R\$ 525,57

7.5. C1353 ESTRUTURA METÁLICA TRELIÇADA EM AÇO, EM MARRUQUIS (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0824	COMPONENTES ESTRUTURAIS DE AÇO	SEINFRA	KG	14,80000000	R\$ 7,5534	R\$ 111,7903
TOTAL Material:						R\$ 111,7903
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1530	MONTADOR	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 26,8600	R\$ 73,8650
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	2,75000000	R\$ 20,2600	R\$ 55,7150
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 129,5800
VALOR:						R\$ 241,37

7.6. CP013 ESMALTE SINTÉTICO SOBRE PRIMER ANTICORROSIVO EM ESTRUTURA METÁLICA (M2)						
Serviço		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C1292	ESMALTE SINTÉTICO EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/TRINCHA	SEINFRA	M2	0,12500000	R\$ 19,80	R\$ 2,48
C2038	PRIMER EM ESTRUTURA DE AÇO CARBONO 60 MICRA C/REVÓLVER	SEINFRA	M2	0,12500000	R\$ 6,32	R\$ 0,79
TOTAL Serviço:						R\$ 3,27
VALOR:						R\$ 3,27

7.7. C0661 CALHA DE CHAPA GALVANIZADA 26 DESENVOLVIMENTO 50cm (M)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0539	CHAPA DE AÇO GALVANIZADA N.26. DESENVOLV. 50M	SEINFRA	M	1,03000000	R\$ 18,6072	R\$ 19,1654
I1725	PREGO 15X15 (1.1/4" x 13) (APROXIMADAMENTE 672UN/KG)	SEINFRA	KG	0,09000000	R\$ 12,8079	R\$ 1,1527
I1784	REBITES	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 50,5190	R\$ 2,0208
I1873	SOLDA 70X30	SEINFRA	KG	0,04000000	R\$ 102,6241	R\$ 4,1050
TOTAL Material:						R\$ 26,4439
Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0043	AJUDANTE DE ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 25,3200
I2320	ENCANADOR	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,1800	R\$ 31,4160
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 56,7360
VALOR:						R\$ 83,17

8.1. C2843 IMPERMEABILIZAÇÃO C/ EMULSÃO ASFÁLTICA COM SUMO 2kg/m² (M2)						
Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

C 4 *R* *d*

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			DATA : 14/12/2023	BDI : 22,88%	
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONT. ALVERNE, CRATO-CE			SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA CNPJ: 07.266.893/0001-60			Composição	PROPRIA		
					HORA	MES	REF.
					114,15%	71,31%	10/2023
					114,15%	71,31%	09/2023
					0,00%	0,00%	

11090	EMULSÃO ASFALTICA	SEINFRA	KG	2,00000000	R\$ 14,5621	R\$ 29,1242
TOTAL Material:						R\$ 29,1242

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 21,1000	R\$ 4,2200
10037	AJUDANTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 4,2200
VALOR:						R\$ 33,34

8.2. C1472 IMPERMEABILIZAÇÃO P/ REBAIXO BANHEIRO E COZINHA C/TINTA ASFÁLTICA (M2)

Material		SEINFRA	KG	1,02000000	R\$ 9,1233	R\$ 9,3058
12089	TINTA ASFÁLTICA					
TOTAL Material:						R\$ 9,3058

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 20,2600	R\$ 8,1040
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 8,1040
VALOR:						R\$ 17,40

8.3. C5020 IMPERMEABILIZAÇÃO COM MANTA ASFÁLTICA, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (M2)

Material		SEINFRA	KG	0,26000000	R\$ 6,1196	R\$ 1,5911
11218	GAS					
Material		SEINFRA	M2	1,15000000	R\$ 29,4607	R\$ 33,8798
19506	MANTA ASFÁLTICA COM POLÍMEROS E ELASTÔMEROS, CLASSE B, ESTRUTURADA COM POLIESTER NÃO TECIDO, FACES EM POLIETILENO, TIPO III, E=4MM (NBR 9952:2014)					
Material		SEINFRA	L	0,40000000	R\$ 7,9379	R\$ 3,1752
19509	PRIMER, EMULSÃO ASFÁLTICA À BASE DE ÁGUA, PARA COLAGEM DE MANTAS E OU FITAS ASFÁLTICAS (DENSIDADE: 1KG/L)					
TOTAL Material:						R\$ 38,6461

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 21,1000	R\$ 16,8800
10039	AJUDANTE DE APLICADOR DE IMPERMEABILIZAÇÃO					
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 27,6240
VALOR:						R\$ 66,27

8.4. C4723 IMPERMEABILIZAÇÃO À BASE DE ARGAMASSA POLIMÉRICA E RESINA EPOXI(SUPERFÍCIES EM CONTATO DIRETO COM ÁGUA RESIDUÁRIAS OU CONTATO COM GASES (M2)

Material		SEINFRA	KG	3,00000000	R\$ 1,7461	R\$ 5,2383
18980	ARGAMASSA POLIMÉRICA					
Material		SEINFRA	KG	1,00000000	R\$ 31,3191	R\$ 31,3191
11819	RESINA DE EPOXI					
TOTAL Material:						R\$ 38,5574

Mão de Obra		SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 26,8600	R\$ 6,4464
10091	APLICADOR IMPERMEABILIZAÇÃO					
Mão de Obra		SEINFRA	H	0,24000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,8624
12543	SERVENTE					
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 11,3088

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS				
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SA	QUADRA FINE	DATA : 14/12/2023	BDI : 22,80%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	PLS Nº 2082	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 023.10.30.1	COMISSÃO DE LICITAÇÃO	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR L	CNPJ. 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	114,15% 71,31% 10/2023 114,15% 71,31% 09/2023 0,00% 0,00%

VALOR:	R\$ 47,86
--------	-----------

9.1. 87878 CHAPISCO APLICADO EM ALVENARIAS E ESTRUTURAS DE CONCRETO INTERNAS, COM COLHER DE PEDREIRO. ARGAMASSA TRAÇO 1:3 COM PREPARO MANUAL. AF_10/2022 (M2)

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,06610000	R\$ 27,21	R\$ 1,85
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,02550000	R\$ 20,46	R\$ 0,52
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 2,37

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87377	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA GROSSA ÚMIDA) PARA CHAPISCO CONVENCIONAL. PREPARO MANUAL. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,00370000	R\$ 594,27	R\$ 2,19
TOTAL Serviço:						R\$ 2,19

VALOR:	R\$ 4,56
--------	----------

9.2. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESSÃO DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 12,38	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 27,21	R\$ 11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 20,46	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 496,50	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:						R\$ 14,54

VALOR:	R\$ 35,97
--------	-----------

9.3. 87792 EMBOÇO OU MASSA ÚNICA EM ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L, APLICADA MANUALMENTE EM PANOS CEGOS DE FACHADA (SEM PRESSÃO DE VÃOS), ESPESSURA DE 25 MM. AF_08/2022 (M2)

Material		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00037411	TELA DE AÇO SOLDADA GALVANIZADA/ZINCADA PARA ALVENARIA, FIO D = *1,24 MM, MALHA 25 X 25 MM	SINAPI	M2	0,15810000	R\$ 12,38	R\$ 1,95
TOTAL Material:						R\$ 1,95

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 27,21	R\$ 11,12
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,40900000	R\$ 20,46	R\$ 8,36
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 19,48

Serviço		FORTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

(Handwritten signatures and initials)

RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS						
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE			DATA:	14/12/2023	
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTALVERNE, CRATO-CE			BDI:	22,88%	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1			FONTE	VERSÃO	HORA
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUIZATO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60			SEINFRA	026 SEM DESONERAÇÃO	114,15%
				SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	71,31%
				Composição	PRÓPRIA	0,00%
						0,00%

87292	ARGAMASSA TRAÇO 1:2:8 (EM VOLUME DE CIMENTO, CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA EMBOÇO/MASSA ÚNICA/ASSENTAMENTO DE ALVENARIA DE VEDAÇÃO, PREPARO MECÂNICO COM 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,02930000	R\$ 496,50	R\$ 14,54
TOTAL Serviço:						R\$ 14,54
VALOR:						R\$ 35,97

9.4. 87412 APLICAÇÃO MANUAL DE GESSO DESEMPENADO (SEM TALISCAS) EM TETO DE AMBIENTES DE ÁREA ENTRE 5M² E 10M², ESPESSURA DE 0,5CM. AF_03/2023 (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00003315	GESSO EM PO PARA REVESTIMENTOS/MOLDURAS/SANFONAS E USO GERAL	SINAPI	KG	9,66321000	R\$ 0,71	R\$ 6,86
TOTAL Material:						R\$ 6,86
Mão de Obra com Encargos Complementares						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88269	GESSEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,49348000	R\$ 27,01	R\$ 13,32
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15627000	R\$ 20,46	R\$ 3,19
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 16,51
VALOR:						R\$ 23,37

9.5. C0157 ARGAMASSA DE CIMENTO E AREIA S/PEM C/IMPERMEABILIZANTE AB. TRAÇO 1:3 (M3)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
10109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	1,21600000	R\$ 66,9475	R\$ 81,4082
10805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	486,00000000	R\$ 0,5687	R\$ 276,3882
11249	IMPERMEABILIZANTE	SEINFRA	KG	20,00000000	R\$ 5,6070	R\$ 112,1400
TOTAL Material:						R\$ 469,9364
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	10,00000000	R\$ 20,2600	R\$ 202,6000
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 202,6000
VALOR:						R\$ 672,53

9.6. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)						
Material		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
16508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9384	R\$ 11,6304
16498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,7859	R\$ 22,8645
TOTAL Material:						R\$ 34,4949
Mão de Obra						
		FONTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 68,42



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA : 14/12/2023	BDI : 22,88%																			
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONT' ALVERNE - CRATO-CE	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <th>FONTES</th> <th>VERSÃO</th> <th>HORA</th> <th>MES</th> <th>REF.</th> </tr> <tr> <td>SEINFRA</td> <td>028 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>10/2023</td> </tr> <tr> <td>SINAPI</td> <td>2023/08 SEM DESONERAÇÃO</td> <td>114,15%</td> <td>71,31%</td> <td>09/2023</td> </tr> <tr> <td colspan="2">Composição:</td> <td>PRÓPRIA</td> <td>0,00%</td> <td>0,00%</td> </tr> </table>	FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023	Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%
FONTES	VERSÃO	HORA	MES	REF.																		
SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	10/2023																		
SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	114,15%	71,31%	09/2023																		
Composição:		PRÓPRIA	0,00%	0,00%																		
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1																					
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LIMA - CNPJ: 07.266.893/0001-60																					

9.7. C4443 CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA C/ ARG. PRÉ-FABRICADA ATÉ 30x30cm (900cm²) - PEI-5/PEI-4 - P/ PAREDE (M2)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I6508	ARGAMASSA COLANTE PRÉ-FABRICADA P/ CERÂMICAS E PORCELANATOS	SEINFRA	KG	6,00000000	R\$ 1,9384	R\$ 11,6304
I6498	CERÂMICA ESMALTADA RETIFICADA DIMENSÕES ATÉ 30x30cm (900 cm²) - PEI-5/PEI-4	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 20,7859	R\$ 22,8645
TOTAL Material:						R\$ 34,4949

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 26,8600	R\$ 19,3392
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,72000000	R\$ 20,2600	R\$ 14,5872
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,9264
VALOR:						R\$ 68,42

9.8. 101738 RODAPÉ EM MADEIRA, ALTURA 7CM, FIXADO COM COLA. AF_09/2020 (M)

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00044396	COLA BRANCA BASE PVA	SINAPI	KG	0,04030000	R\$ 22,26	R\$ 0,89
00006186	RODAPE DE MADEIRA MACIÇA CUMARU/PE CHAMADO OU EQUIVALENTE DA REGIAO, *1,5 X 7 CM	SINAPI	M	1,03500000	R\$ 14,45	R\$ 14,95
TOTAL Material:						R\$ 15,84

Mão de Obra com Encargos Complementares		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,15140000	R\$ 20,46	R\$ 3,09
88320	TAQUEADOR OU TAQUEIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,36350000	R\$ 26,83	R\$ 9,75
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 12,84
VALOR:						R\$ 28,68

9.9. C1120 REJUNTAMENTO C/ ARG. PRÉ-FABRICADA, JUNTA ATÉ 2mm EM CERÂMICA, ATÉ 30x30 cm (900 cm²) (PAREDE/PISO) (M2)


Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0118	ARGAMASSA PRE-FABRICADA PARA REJUNTAMENTO	SEINFRA	KG	0,23300000	R\$ 5,2625	R\$ 1,2262
TOTAL Material:						R\$ 1,2262

Mão de Obra		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 5,3720
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 4,0520
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 9,4240
VALOR:						R\$ 10,65

10.1.1. C1611 LASTRO DE CONCRETO REGULARIZADO ESP.=5CM (M2)

Equipamento Custo Horário		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0682	BETONEIRA ELÉTRICA 580L (CHP)	SEINFRA	H	0,03600000	R\$ 26,8200	R\$ 0,9655
TOTAL Equipamento Custo Horário:						R\$ 0,9655

Material		FONTES	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL

	RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS					
	OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI:	22,88%
	ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE FLS Nº 2085	VERSIÃO	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
	LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	REF.	10/2023	MES	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR L. CA. Nº 10.000.000-00 CNPJ: 07.266.893/0001-60	COMPOSIÇÃO	PROPRIA	0,00%	0,00%	09/2023

Item	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I0109	AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,03320000	R\$ 66,9475	R\$ 2,2227
I0280	BRITA	SEINFRA	M3	0,04400000	R\$ 80,5005	R\$ 3,5420
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	11,00000000	R\$ 0,5687	R\$ 6,2557
TOTAL Material:						R\$ 12,0204

Mão de Obra		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,40000000	R\$ 26,8600	R\$ 10,7440
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,10000000	R\$ 20,2600	R\$ 22,2860
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 33,0300
VALOR:						R\$ 46,01

10.1.2. 98681 PISO CIMENTADO, TRAÇO 1:3 (CIMENTO E AREIA), ACABAMENTO RÚSTICO, ESPESSURA 2,0 CM, PREPARO MECÂNICO DA ARGAMASSA. AF_09/2020 (M2)

Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00003671	JUNTA PLASTICA DE DILATAÇÃO PARA PISOS, COR CINZA, 17 X 3 MM (ALTURA X ESPESSURA)	SINAPI	M	1,67000000	R\$ 1,03	R\$ 1,72
TOTAL Material:						R\$ 1,72

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,29800000	R\$ 27,21	R\$ 8,10
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14900000	R\$ 20,46	R\$ 3,04
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 11,14

Serviço	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
87298	ARGAMASSA TRAÇO 1:3 (EM VOLUME DE CIMENTO E AREIA MÉDIA ÚMIDA) PARA CONTRAPISO, PREPARO MECÂNICO COM BETONEIRA 400 L. AF_08/2019	SINAPI	M3	0,03100000	R\$ 593,32	R\$ 18,39
TOTAL Serviço:						R\$ 18,39
VALOR:						R\$ 31,25

10.1.3. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)


Material	Descrição	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,89	R\$ 8,12
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 20,78	R\$ 22,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,26	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 31,12

Mão de Obra com Encargos Complementares		Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 27,08	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 20,46	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,54
VALOR:						R\$ 40,66

10.1.4. 87251 REVESTIMENTO CERÂMICO PARA PISO COM PLACAS TIPO ESMALTADA EXTRA DE DIMENSÕES 45X45 CM APLICADA EM AMBIENTES DE ÁREA MAIOR QUE 10 M2. AF_02/2023_PE (M2)

Material	Fonte	Unid	Coefficiente	Preço Unitário	Total
----------	-------	------	--------------	----------------	-------

C R
[Handwritten signature]

		RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS			
OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA:	14/12/2023	BDI: 22,88%	
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	SEINFRA	028 SEM DESONERAÇÃO	HORA	114,15%
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1	SINAPI	2023/08 SEM DESONERAÇÃO	MES	71,31%
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LTDA - CNPJ: 07.266.893/0001-60	Composição	PRÓPRIA	REF.	10/2023
					09/2023
					0,00%
					0,00%

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
00001381	ARGAMASSA COLANTE AC I PARA CERAMICAS	SINAPI	KG	9,13250000	R\$ 0,89	R\$ 8,12
00001287	PISO EM CERAMICA ESMALTADA EXTRA, PEI MAIOR OU IGUAL A 4, FORMATO MENOR OU IGUAL A 2025 CM2	SINAPI	M2	1,06000000	R\$ 20,78	R\$ 22,02
00034357	REJUNTE CIMENTICIO, QUALQUER COR	SINAPI	KG	0,18800000	R\$ 5,26	R\$ 0,98
TOTAL Material:						R\$ 31,12

Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
88256	AZULEJISTA OU LADRILHISTA COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,25370000	R\$ 27,08	R\$ 6,87
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,13080000	R\$ 20,46	R\$ 2,67
TOTAL Mão de Obra com Encargos Complementares:						R\$ 9,54
VALOR:						R\$ 40,66

10.1.5. C4623 PISO PODOTÁTIL INTERNO EM BORRACHA 30x30cm ASSENTAMENTO COM COLA VINIL (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
18621		COLA VINIL PARA PVC	SEINFRA	KG	0,12000000	R\$ 24,6387	R\$ 2,9566
18622		PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EMBORRACHADO COR PRETO	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 152,0378	R\$ 167,2416
TOTAL Material:							R\$ 170,1982

Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,61000000	R\$ 20,2600	R\$ 12,3566
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 25,7866
VALOR:						R\$ 195,98

10.1.6. C4624 PISO PODOTÁTIL EXTERNO EM PMC ESP. 3CM, ASSENTADO COM ARGAMASSA (FORNECIMENTO E ASSENTAMENTO) (M2)							
Material	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10109		AREIA MEDIA	SEINFRA	M3	0,01820000	R\$ 66,9475	R\$ 1,2184
10441		CAL HIDRATADA	SEINFRA	KG	2,73000000	R\$ 0,7689	R\$ 2,0991
10805		CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	2,80000000	R\$ 0,5687	R\$ 1,5924
18623		PISO TÁTIL ALERTA OU DIRECIONAL EM PMC (CONCRETO) ESP. 3cm	SEINFRA	M2	1,10000000	R\$ 53,9713	R\$ 59,3684
TOTAL Material:							R\$ 64,2783

Mão de Obra						
Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
11328	LADRILHISTA	SEINFRA	H	1,60000000	R\$ 26,8600	R\$ 42,9760
12543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 25,3250
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 68,3010
VALOR:						R\$ 132,57

10.1.7. C1919 PISO INDUSTRIAL NATURAL ESP.= 12mm, INCLUSIVE POLIMENTO (EXTERNO) (M2)							
Equipamento Custo Horário	Quantidade	Descrição	Fonte	Unid.	Coefficiente	Preço Unitário	Total
10748		MÁQUINA DE POLIR (CHP)	SEINFRA	H	0,80000000	R\$ 1,1200	R\$ 0,8960
TOTAL Equipamento Custo Horário:							R\$ 0,8960

(Handwritten signatures and initials)



RELATÓRIO ANALÍTICO - COMPOSIÇÕES DE CUSTOS

OBRA:	CONSTRUÇÃO DE ESCOLA 12 SALAS - PADRÃO FNDE	DATA: 14/12/2023	BDI: 22,88%
ENDEREÇO:	DISTRITO DE MONTE ALVERNE, CRATO-CE	3087	
LICITAÇÃO:	CONCORRÊNCIA Nº 2023.10.30.1		
EMPRESA:	CONSTRUTORA JUSTO JÚNIOR LIMA - CRATO-CE CNPJ: 07.266.893/0001-60		

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I0034	AGREGADO DE ALTA RESISTÊNCIA PARA PISOS	SEINFRA	KG	21,00000000	R\$ 0,3844	R\$ 8,0724
I0108	AREIA GROSSA	SEINFRA	M3	0,03000000	R\$ 95,7835	R\$ 2,8735
I0508	CERA	SEINFRA	KG	0,10000000	R\$ 16,0200	R\$ 1,6020
I0805	CIMENTO PORTLAND	SEINFRA	KG	26,58000000	R\$ 0,5687	R\$ 15,1160
I1101	ESMERIL N.36	SEINFRA	UN	0,10000000	R\$ 36,1331	R\$ 3,6133
I1102	ESMERIL N.60	SEINFRA	UN	0,05000000	R\$ 36,7659	R\$ 1,8383
I1316	JUNTA PLASTICA 'I' 27MM PARA PISOS	SEINFRA	M	2,50000000	R\$ 1,3136	R\$ 3,2840
TOTAL Material:						R\$ 36,3995

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1227	GRANITEIRO / MARMORISTA	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 26,8600	R\$ 32,2320
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	1,20000000	R\$ 20,2600	R\$ 24,3120
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 69,9740
VALOR:						R\$ 107,26

10.1.8. C2284 SOLEIRA DE GRANITO L= 15cm (M)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I1880	SOLEIRA DE GRANITO DE 15CM	SEINFRA	M	1,00000000	R\$ 60,7478	R\$ 60,7478
TOTAL Material:						R\$ 60,7478

Mão de Obra		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
I2391	PEDREIRO	SEINFRA	H	0,50000000	R\$ 26,8600	R\$ 13,4300
I2543	SERVENTE	SEINFRA	H	0,25000000	R\$ 20,2600	R\$ 5,0650
TOTAL Mão de Obra:						R\$ 18,4950

Serviço		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
C0197	ARGAMASSA MISTA DE CIMENTO CAL HIDR. E AREIA S/PEN. TRAÇO 1:1:4	SEINFRA	M3	0,00375000	R\$ 631,5200	R\$ 2,3682
TOTAL Serviço:						R\$ 2,3682
VALOR:						R\$ 81,61

10.2.1. 94992 EXECUÇÃO DE PASSEIO (CALÇADA) OU PISO DE CONCRETO COM CONCRETO MOLDADO IN LOCO, FEITO EM OBRA, ACABAMENTO CONVENCIONAL, ESPESSURA 6 CM, ARMADO. AF_08/2022 (M2)

Material		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
00005068	PREGO DE AÇO POLIDO COM CABECA 17 X 2 (2 X 11)	SINAPI	KG	0,02400000	R\$ 11,56	R\$ 0,27
00004517	SARRAFO *2,5 X 7,5* CM EM PINUS, MISTA OU EQUIV. ENTE DA REGIAO - BRUTA	SINAPI	M	0,45000000	R\$ 3,09	R\$ 1,39
00007156	TELA DE AÇO SOLDADA NERVURADA, CA-60, Q-196, (311 KG/M2), DIAMETRO DO FIO = 5,0 MM, LARGURA = 2,45 M, ESPACAMENTO DA MALHA = 10 X 10 CM	SINAPI	M2	1,08160000	R\$ 19,11	R\$ 20,66
TOTAL Material:						R\$ 22,32

Mão de Obra com Encargos Complementares		FORNTE	UNID	COEFICIENTE	PREÇO UNITÁRIO	TOTAL
88262	CARPINTEIRO DE FORMAS COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,09760000	R\$ 26,83	R\$ 2,61
88309	PEDREIRO COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,14830000	R\$ 27,21	R\$ 4,03
88316	SERVENTE COM ENCARGOS COMPLEMENTARES	SINAPI	H	0,24590000	R\$ 20,46	R\$ 5,03